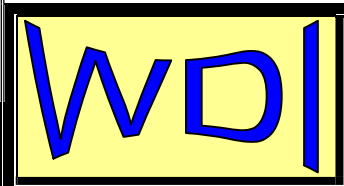


WDI – BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW BUDOWLANYCH

Spółka z o.o.



UL. OBOZOWA 60B

62- 800 KALISZ

Telefon /0-62/ 501 23 93

mail: wdikalisz@pro.onet.pl

PROJEKT PLACU ZABAW I BOISKA SPORTOWEGO

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa placu zabaw z siłownią zewnętrzną i boiska sportowego trawiastego wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Adres obiektu budowlanego: Bogusławice, gm. Mycielin

Jednostka ewidencyjna: 300707_2 Mycielin

Obręb ewidencyjny: 0002 Bogusławice

Nr działki: 262/14

Inwestor: Gmina Mycielin z siedzibą w Słuszkowie
Słuszków 27, 62-831 Korzeniew

Nazwa i adres jednostki projektowania: WDI – BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW BUDOWLANYCH Sp.z.o.o.,
ul. Obozowa 60b, 62 – 800 Kalisz

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPR. BUD.	PODPIS
Projektant :	mgr inż. arch. P. Sturgólewski specjalność: architektoniczna	393/70	
Opracował:	inż. Izabela Grzelak		

Data opracowania: luty 2024 r.

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Oświadczenie
4. Uprawnienia i przynależność do izby projektanta i sprawdzającego
5. Opis techniczny
 - I. Dane ogólne
 - II. Projekt zagospodarowania terenu
 1. Przedmiot inwestycji
 2. Istniejący stan zagospodarowania działki.
 3. Projektowane zagospodarowanie terenu.
 4. Bilans terenu – zestawienie powierzchni zabudowanej.
 5. Rozwiązanie techniczne placu zabaw
 6. Rozwiązania techniczne boiska trawiastego
 7. Geotechniczne warunki posadowienia
6. Karty katalogowe urządzeń

B) część rysunkowa

Nazwa rysunku	Skala	Nr
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	rys. 1
Boisko do piłki nożnej trawiaste - rzut	1:200	rys. 2
Przekrój przez nawierzchnię	1:10	rys. 3
Ogrodzenie boiska – brama + furtka	1:25	rys. 4
Ogrodzenie boiska – narożnik	1:25	rys. 5
Plac zabaw	1:100	rys. 6

Oświadczenie

Zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt3. i ust. 3e. obowiązującego Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt na **budowę placu zabaw z siłownią zewnętrzną i boiska sportowego trawiastego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Bogusławice** (Bogusławice, gm. Mycielin, jednostka ewidencyjna 300707_2 Mycielin, obręb ewidencyjny 0002 Bogusławice, działka nr 262/14 wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W POZNANIU

POZNAN, dnia 13 listopada 1970

Nr ewid. uprawn. 393/70



UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
- prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje tech-
niczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. STURGÓLEWSKI Przemysław Kazimierz

magister inżynier architekt

urodzony dnia 23 lutego 1942 r. w Kaliszu

o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych archi-
tektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów
budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów
budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów insta-
lacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych
instalacji i urządzeń sanitarnych. - - - - -



Z-ca Głównego Projektanta
Województwa Poznańskiego

mgr inż. Aleksander Goguchi
Z-ca Kierownika Wydziału



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Przemysław Sturgólewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **393/70**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0210**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-06-2023 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0210-86A2-AF82-D1AD-458F

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

OPIS TECHNICZNY

I. Dane ogólne

1.1. Inwestor:

Gmina Mycielin z siedzibą w Słuszkowie
Słuszków 27
62-831 Korzeniew

1.2. Adres obiektu:

Bogusławice
gm. Mycielin
działka o nr geod. 262/14

1.3. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora
- Koncepcja uzgodniona z inwestorem
- Obowiązujące akty prawne
- Wizja lokalna
- Pomiary z natury

II. Projekt zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw z siłownią zewnętrzną i boiska sportowego trawiastego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Bogusławicach gm. Mycielin, na działce oznaczonej numerem geod. 262/14. W skład zamierzonego zadania wchodzi: plac zabaw i boisko do piłki nożnej trawiaste wraz z mawodnieniem. Na zagospodarowaniu terenu ujęto w sposób graficzny lokalizację placu zabaw oraz boiska.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Teren pod projektowane przedsięwzięcie mieści się w miejscowości Bogusławice na działce o nr geod. 262/14. Na działce o nr geod. 262/14 zlokalizowane są bramki i urządzenia placu zabaw zdemontowane przez inwestora.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na przedmiotowym terenie projektuje się plac zabaw oraz boisko do piłki nożnej trawiaste z nawodnieniem oraz z ogrodzeniem $h = 4,0$ m po obwodzie boiska.

4. Bilans terenu – zestawienie powierzchni zabudowanej.

1.	Projektowane boisko trawiaste	1045,80 m ²
2.	Projektowana kostka	95,78 m ²
3.	Projektowany plac zabaw	423,16 m ²
4.	Teren zielony	3742,46 m ²
Razem		5357,0 m ²

5. Rozwiązania techniczne placu zabaw

PODBUDOWA.

- koryto (grunt rodzimy)
- warstwa z piasku płukanego o frakcji 0,2-2 mm, gr. 30 cm

Podana grubość poszczególnych warstw po zagęszczeniu mechanicznym.

WYPOSAŻENIE.

- bujak ogrodowy na sprężynie – 2 sztuki
zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-3:2017-12
- huśtawka podwójna łączna – 1 sztuka
zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-2+AC:2020-01
- huśtawka ważka – 1 sztuka
zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-6+AC:2019-03
- karuzela tarczowa – 1 sztuka
zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-5:2020-03
- zestaw zabawowy standard (drabinki, drążki, pomosty, tramp, wejście po równoważni) – 1 sztuka
zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009
- piaskownica – 1 sztuka
zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12
- kosze na śmieci – 1 sztuka
zgodnie z normą PN-EN 1176

- ławka z oparciem – 2 sztuki
zgodnie z normą PN-EN 1176
- tablica regulaminowa – 1 sztuka
zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-3:2017-12
- piramida Linarium „Firry” – 1 sztuka
zgodnie z normą EN 1176-1, EN 1176-7, EN 1176-11
- panele edukacyjne (papier kamień nożyce + traf do celu) – 1 sztuka
zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009
- siłownia plenerowa typ Motyl na pylonie – 1 sztuka
zgodnie z normą PN-EN 16630:2015-06
- siłownia plenerowa typ Wioślarz – 1 sztuka
zgodnie z normą PN-EN 16630:2015-06
- siłownia plenerowa typ Orbitrek – 1 sztuka
zgodnie z normą PN-EN 16630:2015-06
- czworobok sprawnościowy – 1 sztuka
zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12

Ogrodzenie placu zabaw

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe z cokołem h=1,22m. Ogrodzenie składa się z:

- Słupki stalowe z rur kwadratowych 40x60x2mm
- Panel stalowy powlekany ogrodzeniowy wraz z klamrą montażową i akcesoriami
- Płyta cokołowa betonowa zbrojona prefabrykat

Wysokość panelu 1,00 m. Zaprojektowano furtkę o szerokości 1,0m. Słupki stalowe rozmieszczone w osiach co 2560 mm osadzone w stopie fundamentowej z betonu min. C12/15. Stopy fundamentowe o wymiarach 30x30 posadowione na poziomie 80 cm poniżej poziomu terenu.

Panel ogrodzeniowy wykonany jest z prętów zgrzewanych punktowo. Kolor zielony.

6. Rozwiązania techniczne boiska do piłki nożnej trawiastego

Obiekt	Opis	Dane liczbowe
Boisko trawiaste	Nawierzchnia trawiasta	
	Powierzchnia całkowita	1045,80 m²
	Szerokość	20,00 m + 2x2,45 m wybiegi= 24,90 m
	Długość	40,00 m + 2x1 m wybiegi= 42,00 m

PODBUDOWA.

- koryto (grunt rodzimy)
- warstwa żwirowo-piaskowa zagęszczona o gr. 20cm
- warstwa dolna z humusem zmieszanego z piaskiem w stosunku 3:1, gr. 10cm
- warstwa siatki na krety
- warstwa górna z humusu zmieszanego z piaskiem w stosunku 3:1, gr. 10cm
- nawierzchnia trawiasta boiska

Podana grubość poszczególnych warstw po zagęszczeniu mechanicznym.

Podłoże, na którym ma być układana nawierzchnia powinno być przygotowane zgodnie z projektem i sztuką budowlaną. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki podłużne 1%. Podłoże winno być suche, równe, pozbawione zanieczyszczeń i ustabilizowane. Nawierzchnia boiska obramowana będzie obrzeżem betonowym 8x30x100 cm, osadzonym na ławie betonowej. Wody opadowe będą rozprowadzane równomiernie po terenie biologicznie czynnym działki.

Nawodnienie boiska za pomocą zraszaczy wynurzalnych z dyszą-6 sztuk. Połączenie zraszaczy za pomocą rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - rura PE100 woda PN10 SDR11 Dz63x5,8 mm

NAWIERZCHNIA BOISK DO PIŁKI NOŻNEJ TRAWIASTE

Trawnik stanowić będzie wysokiej jakości darń do intensywnego użytkowania z przeznaczeniem na boiska sportowe.

Nawierzchnia musi posiadać certyfikat sportowy.

WYPOSAŻENIE SPORTOWE.

- | | |
|---|------------|
| - bramki do piłki nożnej aluminiowe z siatką | – 4 sztuki |
| - Traktorek kosiarka spalinowa 6.5 kW 352 cm ³ z koszem o ładowności 245 l | – 1 sztuki |

Ogrodzenie boiska

Ogrodzenie boiska zaprojektowano jako systemowe. Słupki stalowe w rozstawie, co ok. 240cm. W ogrodzeniu boiska zaprojektowano 1 furtkę i bramę wjazdową. Wysokość ogrodzenia 4m. Między słupkami w rozstawie 50cm – ściąg z linki stalowej. Na konstrukcji rozpięta siatka pleciona, nakładana z rolki h=400cm. Ogrodzenie na całej swojej długości jest usztywnione za pomocą rygla

poprowadzonego w górnej części ogrodzenia. Fundamentowanie słupków do granicy przemarzania. Specyfikacja materiałów:

- Słupki

Słupki ogrodzeniowe wykonane są z rury ocynkowanej, wyprodukowanej zgodnie z normą DIN/EN-ISO 10025 PN-88/H-84020, PN-73/H-93460. Właściwości mechaniczne, parametry wytrzymałościowe i skład chemiczny potwierdzone atestem producenta wg PN-EN 10204. Dla wersji OCYNK + POLIESTER po przygotowaniu powierzchni powleka się elektrostatycznie poliestrowy lakier proszkowy. Słupki narożne i pośrednie są zamknięte u góry kapturkami z tworzywa sztucznego. Słupki pośrednie - d60,0 x 2,5mm, narożne – d76x2,6mm. Kolor RAL 6005 – zielony.

- Siatka

Siatka ogrodzeniowa, pleciona-ślimakowa wykonana z drutu ocynkowanego, wyprodukowanego zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN, PN-67/M-80026 (lub odpowiadającym im normami EN), o właściwościach mechanicznych i jakości potwierdzonej świadectwem jakości. Wytrzymałość na rozciąganie $R_m = 700$ MPa. W wersji powlekanej PCV w procesie produkcji drut ocynkowany bardzo ściśle powleka się warstwą termoplastycznego i mrozoodpornego tworzywa sztucznego PCV, odpornego na działanie promieni ultrafioletowych. Tworzywo posiadać ma świadectwo jakości, deklaracje zgodności i atest producenta. Oczko 35x35mm, średnica drutu (przed/po powlekanii) = 2,2/3,4mm. Kolor RAL 6005 – zielony.

- Stopy betonowe

Stopy betonowe mają za zadanie utwierdzenie słupków metalowych dla konstrukcji ogrodzenia.

- Beton na stopy

- mieszanka betonowa winna odpowiadać wymaganiom PN-88/B-06250 (lub odpowiadającą jej normą EN);

- klasa betonu B20;

- najmniejsza dopuszczalna ilość cementu -210 kg/m³ mieszanki betonowej
- największa dopuszczalna wartość stosunku wolno-cementowego (w/c) -0,75

- stopień mrozoodporności-W2

- wytrzymałość betonu wg PN-88/B-06250 (lub odpowiadającą jej normą EN)

Chodniki.

Projektuje się chodniki na terenie kompleksu sportowego o nawierzchni z kostki brukowej 10x20cm betonowej. Grubość kostki betonowej 6cm. Szerokości chodników są zróżnicowane patrz projekt zagospodarowania terenu.

Przekrój przez warstwy konstrukcyjne chodników:

- kostka betonowa typu „Polbruk” gr. 6cm
- podsypka cem-piaskowa gr. 10cm
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 5-31,5mm, gr. 8cm
- warstwa odsączająca – pospółka ($I_s \geq 0,98$) o gr. śr. 60cm

Podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu.

Nawierzchnia obustronnie ograniczona betonowymi obrzeżami 8x30cm na ławie betonowej.

7. Geotechniczne warunki posadowienia.

Dla boiska sportowego trawiastego w Bogusławicach, dz. nr 262/14

Inwestor - Gmina Mycielin

Zgodnie z rozporządzeniem z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych –Dz. U. poz.463 ustalono:

- Proste warunki gruntowe
- Pierwszą kategorię geotechniczną obiektu
- Na głębokości posadowienia grunt gliniasto piaszczysty średnio zagęszczony

Uwaga:

W przypadku dokonania odkrywek odbiegających od wyżej stwierdzonych należy niezwłocznie zawiadomić projektanta celem dokonania ponownych obliczeń konstrukcyjnych i ustalenia warunków geotechnicznych posadowienia

8. Teren utwardzony z kostki gr. 8 cm - droga

Nawierzchnię zaprojektowano z kostki betonowej koloru szarego grubości 8 cm ułożonej w systemie „wiązania murowego” na podbudowie z podsypki piaskowo-cementowej grubości 8 cm oraz podbudowie zasadniczej tłuczniowej frakcji 5 – 63 mm gr. 25 cm. Podbudowę tłuczniową wykonać na podsypce piaskowej stabilizowanej mechanicznie grubości 15 cm.

Zaprojektowano wykonanie ławy betonowej C12/15 z oporem oraz ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5cm zgodnie z BN-90/8845-02

Przekrój przez nawierzchnię placów utwardzonych:

- Kostka betonowa grubości 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa grubości 8 cm
- Podbudowa tłuczniowa fr. 5 -63 mm grubości 25 cm
- Podsypka piaskowa grubości 15 cm
- Doprowadzenie do G1, stabilizacja C1/1,5 o gr. 20 cm

9. Ogrodzenie terenu

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe z cokołem h=1,45m. Ogrodzenie składa się z:

- Słupek stalowy z rur kwadratowych 40x60x2mm
- Panel stalowy powlekany ogrodzeniowy wraz z klamrą montażową i akcesoriami
- Płyta cokołowa betonowa zbrojona prefabrykat

Zaprojektowano furtkę o szerokości 1,0m. Słupki stalowe rozmieszczone w osiach co 2560 mm osadzone w stopie fundamentowej z betonu min. C12/15. Stopy fundamentowe o wymiarach 30x30 posadowione na poziomie 80 cm poniżej poziomu terenu.

Panel ogrodzeniowy wykonany jest z prętów zgrzewanych punktowo. Kolor zielony.

9. Altana

Zaprojektowano altanę prefabrykowaną wym. 4.7 x 4.7 m, pow. 22 m², wysokość: 346 cm, szerokość 465 cm, sześciokąt, waga 1000 kg, materiał konstrukcji sosna klejona (BSH), 12-16 % wilgotność (suszenie fabryczne), dachówka bitumiczna, gwarancja od producenta 20 lat, folia + elementy montażowe + kapinos, materiał podłogowy lita płyta sosnowa 32 mm, objętość 8 osób, dostawa i montaż do podłoża po stronie producenta, malowana na kolor do wyboru

Uwagi końcowe

1. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
2. W razie wątpliwości lub pojawienia się nieprzewidzianych projektem okoliczności należy kontaktować się z jednostką projektową.

3. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie.
4. Teren budowy powinien być przygotowany przez wydzielenie, uporządkowanie i zabezpieczenie pod względem BHP i p.poż. Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót na budowie muszą być przeszkoleni i znać przepisy BHP i p.poż.
5. Wszystkie prace muszą być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod stałym nadzorem osób uprawnionych. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych stosować zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych i podobnymi uregulowaniami branżowymi.
6. Wykonawca obowiązany jest zapoznać się na miejscu ze stanem terenu, budynków sąsiednich oraz bezpośredniego otoczenia, przewidując trudności techniczne, organizacyjne oraz logistyczne związane z realizacją przedmiotowej inwestycji.
7. Z uwagi na charakter inwestycji i otoczenia, nie wyklucza się możliwości wystąpienia w trakcie prac budowlanych sytuacji wymagającej weryfikacji proponowanych rozwiązań;
8. Uwagi i opisy zamieszczone na rysunkach architektoniczno-budowlanych stanowią integralną część niniejszego opracowania.
9. Projekt jest chroniony Prawem Autorskim (Dz. U. 94.24.83 z dnia 04.02.94).
10. Wszystkie roboty budowlano-montażowe z zastosowaniem rozwiązań systemowych powinny być wykonywane ściśle według technologii określonej przez producenta (wskazany jest nadzór techniczny ze strony producenta).
11. Wszelkie zmiany w doborze materiałów budowlanych, wykończeniowych, technologii czy urządzeń mogą być wprowadzane jedynie za pisemną zgodą Inwestora i Jednostki Projektowej. W przypadku wprowadzania zmian powodujących konieczność wykonania dokumentacji zastępczej, koszty jej opracowania oraz koordynacji z poszczególnymi opracowaniami branżowymi ponosi strona wnioskująca o zmiany.
12. Wszystkie dobrane typy materiałów i urządzeń, jakie przytoczono w niniejszym projekcie, należy traktować jako przykładowe, z otwartą możliwością zastąpienia ich zamiennie innymi materiałami i urządzeniami równorzędnymi, pod warunkiem zachowania parametrów technicznych nie gorszych od zaprojektowanych materiałów i urządzeń.

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego	Budowa placu zabaw z siłownią zewnętrzną i boiska sportowego trawiastego wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Adres inwestycji	Bogusławice, gm. Mycielin działki o nr geod. 262/14 jednostka ewid. 300707_2 Mycielin obręb ewid. 0002 Bogusławice
Inwestor:	Gmina Mycielin z siedzibą w Słuszkowie
Adres inwestora	Słuszków 27, 62-831 Korzeniew
Imię i nazwisko, pieczęć oraz adres projektanta sporządzającego informację	mgr inż. arch. Przemysław Sturgólewski ul. Rumińskiego 3 62 - 800 Kalisz

Data : luty 2024 r.

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia opracowana na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 03.120.1126)

Opis do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:
 - Inwestor planuje ***budowę placu zabaw z siłownią zewnętrzną i boiska sportowego trawiastego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Bogusławicach***
 - Zakres opracowanej dokumentacji technicznej, obejmuje roboty ogólnobudowlane t.j ziemne, betonowe, montażowe.
2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :
 - Nie stwierdza się elementów zagospodarowania działki i terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
 - Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych, ogrodzeniem z siatki stalowej oraz na widocznym miejscu umieścić tablice informacyjno-ostrzegawcze o zakazie wejścia na teren placu budowy.
3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz ich miejsce wystąpienia :
 - Brak bezpośredniego zagrożenia ze strony elementów budowy przewidzianych do realizacji budynku.
 - Zagrożenie może stanowić tylko sprzęt mechaniczny - elektryczny taki jak betoniarka, podnośnik przyścienny, pilarka itp. Wszystkie te urządzenia winny posiadać opisy ich eksploatacji ze szczególnym uwzględnieniem ich przyłączenia do sieci oraz zabezpieczenia przed porażeniem.
4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych :
 - Kierownik budowy winien przed przystąpieniem do realizacji robót udzielić wykonawcom instruktażu w zakresie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, warunków p-poż. oraz przestrzegania norm i przepisów oraz warunków wynikających z pozwolenia na budowę.
5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom ,wynikającym z wykonywania robót budowlanych :
 - Pracownicy na budowie powinni prowadzić roboty w kaskach ochronnych a przy robotach wysokościowych przy użyciu pasów bezpieczeństwa.
 - W przypadku występowania jakiegokolwiek zagrożenia każdorazowo zgłaszać tą sytuację kierownikowi budowy. Materiały budowlane do budowy należy stosować atestowane, które należy magazynować na placu budowy. Rozładunek

materiałów budowlanych powinien odbywać się przy użyciu kasków i rękawic ochronnych.

- Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń winny znajdować się na placu budowy, które należy przechowywać w tymczasowym obiekcie pomocniczym usytuowanym na działce. Stref zagrożenia szczególnego dla ludzi i zdrowia na działce lub w sąsiedztwie nie przewiduje się .

Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem robót planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych

Projektant